

Make the
smarter
choice



User's Manual

Manuel de l'utilisateur / Anwenderhandbuch

Manuale per l'operatore / Manual del usuario

SMARTPOWER 2.0

THE **SMARTER** CHOICE

Manual del usuario de Antec SmartPower 2.0
Fuente de alimentación ATX12V versión
Modelos: SP-350, SP-400, SP-450

La serie SmartPower 2.0 de fuentes de alimentación cumple la última especificación ATX12V versión 2.0. Incorpora circuitos dobles de salida de 12V que suministran una salida más segura y fiable a los componentes del sistema, y ofrece una mayor eficacia en el uso de la energía, ya que reduce el consumo en hasta un 25%, lo que supone un gran ahorro en la factura de electricidad. Además se ha añadido varios circuitos de protección de tipo industrial: OCP (protección frente a sobrecorriente), OPP (protección frente a sobretensión), OVP (protección frente a sobrevoltaje), UVP (protección frente a subvoltaje) y SCP (protección frente a cortocircuitos).

Esta fuente de alimentación es compatible con modelos anteriores con diseño ATX. Para asegurarse de conectar correctamente la fuente de alimentación, consulte los manuales de usuario incluidos con la placa madre y los periféricos antes de conectarlos a la fuente de alimentación.

Funcionamiento silencioso del ventilador híbrido

SmartPower 2.0 incluye un diseño innovador que reduce el ruido producido durante el uso normal, pero que ofrece una capacidad de refrigeración superior cuando aumenta la carga de trabajo. Para lograr esta función, SmartPower 2.0 incluye un ventilador interno de entrada y un ventilador externo de salida. El ventilador interno de entrada funciona al encenderse la fuente de alimentación. Gira lentamente para extraer el aire caliente de la fuente de alimentación y la caja, incorpora un control térmico que incrementa la velocidad de giro al aumentar el calor. El ventilador externo de salida permanece apagado para garantizar un entorno silencioso de trabajo hasta que la fuente de alimentación detecta una temperatura determinada que activa el ventilador externo de salida.

También se ha incluido un conector de señales de 3 clavijas. Enchúfelo a uno de los conectores para ventilador que hay en la placa madre. La velocidad del ventilador interno de entrada se puede controlar mediante el BIOS de la placa madre o mediante el software de monitorización suministrado con la placa. **Nota:** Cuando la temperatura es baja, la velocidad del ventilador puede ser inferior a 950RPM. Es posible que algunas placas madre no detecten correctamente estas velocidades y generen advertencias falsas de fallo del ventilador. Para garantizar la monitorización correcta del ventilador, consulte el manual de su placa.

Corrección activa de factor de potencia (Sólo se aplica a los modelos diseñados para su venta en la Unión Europea): Los modelos SmartPower 2.0 diseñados para la Unión Europea incluyen un circuito de corrección de factor de potencia (PFC) en conformidad con la norma europea EN61000-3-2.

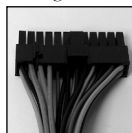
Interruptor de alimentación: Esta fuente de alimentación incorpora un interruptor principal. Asegúrese de ponerlo en la posición de encendido (I) antes de arrancar el ordenador por primera vez. Durante el funcionamiento normal no será necesario cambiarlo a la posición de apagado (O), ya que la fuente de alimentación incluye una función de encendido/apagado que enciende y apaga el ordenador gracias a la tecla de la caja. Es posible que sea necesario colocar el interruptor en la posición OFF si el ordenador se bloquea y no es posible apagarlo mediante el interruptor de la caja.

Instalación:

1. Desconecte el cable de la fuente de alimentación antigua.
2. Abra la caja del ordenador. Siga las instrucciones ofrecidas en el manual de la caja.
3. Desenchufe todos los conectores de alimentación de la placa madre y de los dispositivos periféricos como ventiladores, unidades de disco duro, unidades ópticas, unidades de disquetes, etc.

4. Extraiga la fuente de alimentación existente de la caja del ordenador e instale la nueva fuente de alimentación Antec.
5. **Nota** (NO se aplica a los modelos diseñados para la Unión Europea): Antes de instalar la nueva fuente de alimentación, compruebe el interruptor de tensión rojo de la fuente de alimentación. Debe tener igual valor que la tensión local (115V en Estados Unidos, Japón, etc., y 230V en Europa, países del Sureste asiático y muchos otros países). Si es necesario, cambie el ajuste de tensión. Si utiliza un ajuste erróneo de tensión, puede dañar el sistema e invalidar la garantía.
6. Enchufe el conector principal de corriente de 24 clavijas y el conector de +12V y 4 clavijas a la placa madre según sea necesario. Si la placa madre utiliza un conector de 20 clavijas, suelte la conexión de 4 clavijas del conector de corriente de 24 clavijas, consulte las figuras 1 y 2. Enchufe los conectores de corriente de periféricos a dispositivos como discos duros, unidades ópticas, etc.
7. Enchufe los conectores Serial ATA si utiliza unidades de disco duro Serial ATA.
8. Si es necesario, enchufe el conector de alimentación PCI Express a la tarjeta gráfica PCI Express.
9. Opcional: Si desea monitorizar la velocidad del ventilador de la fuente de alimentación, enchufe el conector de señales del ventilador de 3 clavijas a uno de los conectores para ventilador de la placa madre. **Nota:** No es necesario enchufar el conector de señales de ventilador para que funcione la fuente de alimentación.
10. Cierre la caja del ordenador y conecte el cable de alimentación CA a la fuente de alimentación.

Figura 1



Placa madre
con 24 clavijas

Figura 2



Placa madre
con 20 clavijas

Especificaciones del producto

Para especificaciones más detalladas, visite nuestro sitio internet: <http://www.antec.com>

Antec, Inc.

47900 Fremont Blvd.

Fremont, CA 94538

Tel: 510-770-1200

Fax: 510-770-1288

Antec Europe B.V.

Sydneystraat 33

3047 BP Rotterdam

The Netherlands

Tel: +31 (0) 10 462-2060

Fax: +31 (0) 10 437-1752

Technical Support

US & Canada

1-800-22ANTEC

CustomerSupport@antec.com

Europe

+31 (0) 10 462-2060

europe.techsupport@antec.com

www.antec.com